

Keralevel® Eco Finish

Nivelante mineral certificado, eco-compatible, tixotrópico de fraguado normal para el alisado de soportes bastos o rústicos, idóneo para el GreenBuilding. Con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles, reciclable como árido después de su vida útil.

Keralevel® Eco Finish desarrolla largos tiempos de trabajabilidad garantizando alisados de bajísimo espesor, perfectamente lisos, sin espolvoreo superficial, idóneo para la posterior colocación de pavimentos y revestimientos, materiales resilientes y moquetas.



GREENBUILDING RATING®

Keralevel® Eco Finish

- Categoría: Inorgánicos Minerales
- Clase: Nivelantes Minerales para Soportes de Colocación
- Rating: Eco 2

	Regional Mineral ≥ 80%	Regional Mineral ≥ 30%	CO₂ ≤ 250 g/kg	Indoor Air Quality
			Bajísimas emisiones COVs	Reciclable como árido

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Interiores, exteriores
- Trabajabilidad prolongada, idóneo incluso en superficies amplias
- Elevadas resistencias mecánicas



CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Alisado de soportes irregulares de fraguado normal, retracción compensada. Espesores hasta 2 mm.

Adhesivos compatibles:

- orgánicos minerales monocomponentes y bicomponentes
- monocomponentes y bicomponentes reactivos epoxídicos y poliuretánicos, en dispersión acuosa y soluciones de disolventes

Recubrimientos:

- textiles, goma, PVC, linóleo
- barnices y pinturas
- papel para paredes

Soportes:

- enfoscados de cemento y mortero bastardo, morteros cementosos nivelantes y autonivelantes
- soleras de colocación minerales o realizadas con Keracem® Eco ProntoPlus e Keracem® Eco como conglomerante o premezcladas
- soleras de colocación cementosas

Suelos y paredes, interiores y exteriores, de uso civil, comercial e industrial, suelos radiantes. Idónea para pavimentos sometidos a cargas puntuales y sillas de ruedas (EN 12529).

No utilizar

Sobre soportes de elevada flexibilidad y dilatación térmica; en ambientes con continua presencia de agua o sujetos a remotes de humedad.

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Los soportes deben ser estables, estar secos, exentos de remotes de humedad, sin grietas, libres de polvo, aceites, grasas y partes friables o inconsistentes. Sobre soportes compactos y muy absorbentes aplicar Primer A Eco o Primer AD Eco para reducir o regular la absorción. En caso de soportes absorbentes de consistencia débil, aplicar Keradur Eco.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MODO DE EMPLEO

Preparación

Keralevel® Eco Finish se prepara en un recipiente limpio vertiendo la cantidad de agua de $\approx 3/4$ del total necesario. Añadir gradualmente Keralevel® Eco Finish amasando la mezcla con batidor helicoidal a bajo número de revoluciones ($\approx 400/\text{min.}$). Añadir posteriormente agua hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. El agua indicada en el envase es orientativa.

Aplicación

Keralevel® Eco Finish se aplica con llana americana lisa. La elevada tixotropía de la mezcla permite realizar espesores de alisado elevados en una sola mano. Es norma de buena práctica aplicar una primera capa delgada, presionando enérgicamente sobre el soporte, con objeto de obtener la máxima adhesión al mismo y regularizar la absorción de agua de las siguientes capas. El aspecto del acabado es variable en función de si se utiliza una llana de acero lisa o un fratás de esponja.

Limpieza

La limpieza de los residuos de Keralevel® Eco Finish de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

Soleras de colocación de anhidrita: deben estar secas y lijadas según las indicaciones del productor y preparadas con Primer A Eco siguiendo las instrucciones de uso.

Soportes sujetos a flexión: aplicar Primer A Eco sobre el soporte, mezclar Keralevel® Eco Finish con 50% Keraplast Eco 337 y 50% agua.

Alisados finos: aplicaciones de 0 a 1 mm de espesor para alisados para el relleno de la porosidad del soporte sin incrementar su espesor. Es aconsejable reducir y uniformizar la absorción del soporte aplicando Primer AD Eco o Primer A Eco.

Pavimentos con cargas puntuales: en caso de pavimentos solicitados por cargas puntuales y sillas de ruedas, aplicar un espesor de Keralevel® Eco Finish ≥ 1 mm (EN 12529).

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La nivelación certificada, de alta resistencia del soporte con espesor máximo de 2 mm se realizará con nivelante mineral eco-compatible tixotrópico, de fraguado normal y acabado liso, conforme a la norma EN 13813 clase CT - C30 - F6, GreenBuilding Rating Eco 2, tipo Keralevel® Eco Finish de la Compañía Kerakoll, idóneo para la posterior colocación textiles, materiales resilientes y papel para pared tras ≈ 12 horas desde su extensión, a 23°C y 50% H.R. Aplicar con llana americana lisa sobre el soporte preparado con anterioridad, limpio y dimensionalmente estable. Acabar con fratás duro. Rendimiento medio de $\approx 1,4$ kg/m² por mm de espesor realizado.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	premezclado	
Densidad aparente	$\approx 0,99$ kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica árido	silicática carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	$\approx 0 - 125$ μm	UNE 10111
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	sacos 25 kg	
Agua de amasado	$\approx 7,6$ ℓ / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	$\approx 1,89$ kg/dm ³	UNE 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 2 h	
Temperaturas límite de aplicación	de $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$	
Espesores realizables	hasta 2 mm	
Transitabilidad	≈ 8 h	
Espera para la colocación:		
- resilientes, papel para pared, pinturas	≈ 12 h	
Rendimiento	$\approx 1,4$ kg/m ² por mm de espesor	
Toma de datos a $+20^\circ\text{C}$ de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte.		

PRESTACIONES

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ) COVs - EMISIONES COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Conformidad EC 1 GEV-Emicode Cert. GEV 2953/11.01.02

HIGH-TECH

Adhesión sobre hormigón a 28 días $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ EN 13892-8

Resistencia a:

- compresión a 28 días $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ EN 13892-2

- flexión a 28 días $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ EN 13892-2

- abrasión a 28 días $\leq 400 \text{ mm}^3$ EN 12808-2

Conformidad CT - C30 - F6 EN 13813

Toma de datos a +20 °C de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- Producto para uso profesional

- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- no usar Keralevel® Eco Finish para nivelaciones o para rellenar irregularidades del soporte superiores a 2 mm
- no añadir otros conglomerantes ni aditivos en la mezcla
- bajas temperaturas y humedad relativa elevada del ambiente alargan los tiempos de secado
- una cantidad de agua excesiva reduce las resistencias mecánicas y la velocidad de secado
- proteger del sol directo y de las corrientes de aire en fase de secado
- respetar las juntas elásticas presentes en los soportes
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio están referidos al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en febrero de 2012 (ref. GBR Data Report - 03.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones, se podrá consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com